



Gerardo Andrés Alvarenga Salinas

MSc.

Nombre en citas bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 29-01-1984 en Villeta, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, En Nuevos Materiales
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Filmes poliméricos
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Complejos metálicos con propiedades biológicas
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Papel y Madera, En Nuevos Materiales
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos, En Nuevos Materiales
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería del Petróleo, Energía y Combustibles, Energías Renovables, Desarrollo sostenible, Eficiencia energética, Confort térmico.
- 7 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos, Uso sostenible del agua.

Formación Académica/Titulación

- 2015-2016** Maestría - Máster en Química Avanzada. Especialidad en Nuevos Materiales
 Universidad de Burgos. Facultad de Ciencias, España
 Título: "Preparación y Caracterización de Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos conteniendo tionato derivados de platino(II) y paladio(II) solubles en agua con propiedades bactericidas", Año de Obtención: 2016
 Tutor: Aranzazu Mendia Jalon y Saúl Vallejos Calzada
 Sitio web de la tesis/disertación:
<http://www.ubu.es/master-en-quimica-avanzada/informacion-basica/lineas-de-investigacion>
 Becario de: Unión Europea, ERASMUS MUNDUS, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Síntesis de Complejos metálicos de Pt y Pd con ligandos tionatos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Preparación de Filmes poliméricos con monómeros vinil y metacrilatos ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos, Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos;
- 2009-2013** Grado - Licenciatura en Ciencias - Química
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2013
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Coloidal, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 1997-2002** Pregrado - Técnico en Contabilidad
 Colegio Nacional de la Capital, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Técnico en Contabilidad;

Formación Complementaria

- 2021** Congresos Jornada de Investigación ODS --Tutor e Investigador Principal
 Comisión ODS Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Desarrollo Sostenible, reciclados, polímeros reciclados ;
- 2019** Congresos III Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA
 Rectorado. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción., Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales híbridos inorgánicos-orgánicos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Preparación de Membranas Poliméricas; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Síntesis de Complejos inorgánicos con propiedades biológicas;

- 2019** Congresos II Congreso Internacional sobre Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos. Gobierno de la Provincia de San Juan. Y La Secretaría de Estado de Ambiente y Sustentable., Argentina
- 2016** Congresos IX Encuentro de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos de la UVa. Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, Materiales híbridos.;
- 2015** Congresos VIII Congreso de Ciencias Químicas y Expo Química y Alimentaria. Federación de Químicos del Paraguay. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, analítica, industrial, farmacológica y alimentos.;
- 2013** Congresos IV Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Electroquímica;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina-TLC
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, fitoquímica;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Curso de Actualización. Tutoría Virtual
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, tutor de educación a distancia;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
Título: Didáctica de la Educación a Distancia
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes
Horas totales: 66
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, educación a distancia;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Determinación de Plaguicidas OCI/PCBs por GC/MS-MS
Horas totales: 35
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación y Desarrollo de Metodos Analíticos ;
- 2017-2018** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Capacitación en Didáctica de la Educación Superior
Horas totales: 110
- 2017-2017** Cursos de corta duración
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Título: Curso de Introducción a la Modelación Hidrológica: SWAT
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Hidrología e hidroquímica. Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad Politécnica de la UNA, Paraguay
Título: Curso de Análisis Químico por Espectrofotometría de Absorción Atómica
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, espectrofotometría de absorción atómica, metales pesados;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Curso de Conocimiento y manejo de HPLC
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, HPLC, interpretación de resultados, manejo y sus aplicaciones.;

- 2019** Encuentros XV Exposición Tecnológica y Científica ETC 2019.
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, Materiales inteligentes; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Preparación de Membranas Poliméricas; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Síntesis de Complejos inorgánicos con propiedades biológicas. ;
- 2018** Encuentros XVI Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2018
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, ?Materiales híbridos inorgánicos-orgánicos?; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Preparación de Membranas Poliméricas; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Síntesis de Complejos inorgánicos con propiedades biológicas.;
- 2018** Encuentros Ciclo de Exposiciones de Temas de Investigación de Investigadores del IPEN-USP
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, ;
- 2018** Encuentros XVI Exposición Tecnológica y Científica ETyC 2018
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Recubrimientos y Películas, ?Materiales híbridos inorgánicos-orgánicos?;
- 2018** Encuentros XIV Exposición Tecnológica y Científica ETC 2018
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional del Este, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , ?Materiales Compuestos sustentables. Una alternativa amigables con el medio ambiente?;
- 2016** Encuentros Conferencia "Química para mejorar nuestra vida".
 Facultad de Ciencias. Universidad de Burgos, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Materiales químicos inorgánicos con desarrollo sustentable ;
- 2013** Seminarios Seminario "Evaluación de la Conformidad y Acreditación como factor de Competitividad"
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Control, garantía y acreditación de laboratorios ;
- 2020** Talleres Didáctica en la Educación a Distancia
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;
- 2019** Talleres Taller de Redacción Científica
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Redacción Científica;
- 2018** Talleres Validación de Métodos por Cromatografía de Gases y Líquidos
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Investigación y Desarrollo Analítico;
- 2018** Talleres Taller sobre el nuevo Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial
 Oficina del Banco Mundial en el Paraguay , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Marco Ambiental y Social (MAS) del Banco Mundial;
- 2016** Talleres Taller de Emprendimiento Innovador
 Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Emprendedorismo e Innovación ;
- 2013** Talleres "Perspectivas en Química"- Química en la cocina
 Facultad de Ciencias. Universidad de Valladolid., España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Físicoquímica en los Alimentos ;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Analista**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Analista en el Área de Toxicología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. - FACEN-UNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Encargado de Cátedra**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Macromoléculas y Polímeros

2013 - 2013 **Auxiliar de Enseñanza**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Ad Honorem

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Encargado de Cátedra**

C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Asignatura Degradación de Materiales I y II en la Carrera de Ingeniería en Ciencias de los Materiales...

2015 - Actual **Docente Investigador. Coordinador del Grupo de Investigación de Tecnologías Verdes (GITV).**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Líneas de Investigación: o Energías Renovables

- o Desarrollo sostenible
- o Eficiencia energética
- o Confort térmico
- o Gestión integral y sostenible de los recursos hídricos
- o Uso sostenible del agua.

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

La primera investigación ha realizado fuera del país en Burgos España en el Máster en Química Avanzada en la Especialidad de Nuevos Materiales, en los grupos de investigaciones de Inorgánica: Complejos Metálicos con Ligandos Tionatos y Fosfinas, solubles en Agua, con Propiedades Biológicas: Antitumorales y Antibacterianas y el grupo de polímeros, en la línea de investigación: Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos. El trabajo realizado se tituló: Preparación y caracterización de materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos conteniendo tionato derivados de platino(II) y paladio(II) solubles en agua con propiedades bactericidas.

Ya como docente investigador del GITV Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, las investigaciones más relevantes se han producido en un ámbito de I+D en las áreas vinculadas a la reducción del impacto ambiental tratando de seguir sistemas sustentables, en la línea de investigación de Desarrollo sostenible. Como por ejemplo: DESARROLLO DE PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ECO-MADERA, ESTUDIO DE RECICLADO, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y BIODEGRADABLES, CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL COMPUESTO CON POLIETILENO TEREFTALATO POST CONSUMO Y ASERRÍN, ESTUDIO DE SOCIALIZACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE MATERIAL RECICLADO DE POLIETILENO TEREFTALATO EN UNA SOCIEDAD UNIVERSITARIA EN PARAGUAY, y ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BALDOSAS PLÁSTICAS A PARTIR DE BOTELLAS DE PET DE POST CONSUMO..

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 (RELEVANTE) Caracterización de material compuesto con polietileno tereftalato post consumo y aserrín, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 11 f: 2, p. 12-21, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Desarrollo Sustentable, Gestión Integral de Residuos Sólidos, polímeros; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales compuestos;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Observaciones: El objetivo de esta investigación es observar las características mecánicas de tracción midiendo la resistencia estática del material compuesto de polietileno tereftalato de post consumo y aserrín.

2 (RELEVANTE) Estudio de socialización para la recolección de material reciclado de Polietileno Tereftalato en una sociedad

universitaria en Paraguay, Revista Investigaciones y estudios - UNA, v. 11 f: 2, p. 22-29, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Gestión Integral de Residuos Sólidos; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Medio Ambiente, desarrollo sostenible;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Observaciones: Paraguay produce una gran cantidad de desechos orgánicos e inorgánicos que finalizan en los vertederos a cielo abierto. Se instalaron puntos de recolección o Eco-puntos distribuidos en toda el área de la Facultad Politécnica, de manera que estudiantes, funcionarios y ciudadanía en general lleven a cabo una adecuada gestión de los residuos.

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 ; Eduardo Giangreco; Williams Bobadilla; Jeisson Sastoque; Carmen Sánchez; Magno Maíz; Gerardo Alvarenga; (RELEVANTE) ESTUDIO DE RECICLADO. PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y BIODEGRADABLES, OPAC/SGB Catálogo bibliográfico de la UNA, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, matriz polimérico; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Desarrollo Sostenible, materiales compuestos, reciclaje;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Observaciones: la importancia de reciclar y de la separación en la fuente para fomentar una concienciación ambiental enfocados a mejorar en desarrollo social, es desarrollar un material compuesto de polietileno tereftalato PET de post consumo y aserrín de madera, para la elaboración de madera plástica, a la cual denominaremos Eco Madera y estudiar la resistencia de materiales impresos con impresoras 3D, utilizando distintos Tipos de Patrones de Impresión,

- 2 ; Eduardo Giangreco ; Carmen Sánchez; Magno Ortiz; Gerardo Alvarenga; (RELEVANTE) Desarrollo de proceso de producción de eco-madera, Catálogo bibliográfico de la UNA, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales compuestos, desarrollo sustentables, polímeros;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Observaciones: Este trabajo ofrece una alternativa para la reutilización de residuos, plásticos y restos de madera, aserrín. Las botellas de plástico y aserrín forman un material compuesto, capaz de sustituir productos normalmente utilizados. se utilizó una extrusora, obteniendo una madera plástica denominada eco-madera, mostró variables según la proporción de las materias primas.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Carmen Cecilia Sánchez Vázquez, - Tutor Único o Principal - "Elaboración y caracterización de baldosas plásticas a partir de PET reciclado de botellas post-consumo", 2020**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Materiales compuestos, desarrollo sustentables, polímeros;

Observaciones: Elaborar un producto que posea características físicas y químicas similares o mejores que la madera, utilizando politereftalato de etileno (PET) reciclado como materia prima mediante el procesamiento y caracterización a través de métodos laboratoriales replicables.

Iniciacin a la investigacin

- 1 Carmen Sanchez, - Tutor Único o Principal - ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BALDOSAS PLÁSTICAS A PARTIR DE BOTELLAS DE PET DE POST CONSUMO, 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Química) , FPUNA - Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Materiales poliméricos, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, PET reciclados;

Observaciones: Desarrollo sostenible, Reciclado de PET

- 2 Carmen Sánchez , - Tutor Único o Principal - ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BALDOSAS PLÁSTICAS A PARTIR DE BOTELLAS DE PET DE POST CONSUMO, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Química) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Desarrollo sostenible, reciclados polímeros PET;
Observaciones: Desarrollo sostenible, reciclado de polímeros PET
- 3 Jeisson Sastoque, Carmen Sánchez, Magno Maíz y Wiliams Bobadilla, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO DE RECICLADO, PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS Y BIODEGRADABLES, 2018**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , Desarrollo Sustentable; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Gestión Integral de Residuos Sólidos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Desarrollo Sostenible ;
Observaciones: Promover a Estudiantes de la Carrera ICM en la Iniciación en la Investigación Científica a la Est. Carmen Sánchez actualmente, al Est. Magno Maíz, Est. Wiliams Bobadilla de la Carrera Ingeniería en Electrónica y al Est. De Intercambio Jeisson Sastoque de Colombia, en el Proyecto Financiado por el Rectorado 18-19
- 4 Carmen Sánchez y Magno Maíz, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO DE PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ECO-MADERA, 2017**
Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , Desarrollo Sustentable;
Observaciones: Promover a Estudiantes de la Carrera ICM en la Iniciación en la Investigación Científica. Trabajo Publicado en el Catálogo de Trabajos de Investigación de la UNA. Publicado OPAC del SGB-UNA-DGICT Año: 2017

Otras tutoras/orientaciones

- 1 Alicia Belén Acuña Balbuena, - Tutor Único o Principal - Participación en el proceso de formación, 2018**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
Observaciones: Tutor de laboratorio. CEMIT-Lab. De Química y Toxicología

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Carmen Sánchez , - Tutor Único o Principal - Elaboración y caracterización de madera plástica hecha con plástico de post consumo y aserrín como alternativa de uso a la madera natural en el rubro de la construcción, 2019**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Compuestos , PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS SUSTENTABLES;
Observaciones: Trabajo de Investigación realizado en el Grupo de Investigación en Tecnologías Verdes y la Carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales.

Otras Referencias

Información adicional:

Mejor Egresado-Medalla de Oro en Educación Inicial (1996) y Secundaria (2002)

Representante Estudiantil-Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UNA (2012-2014)

Becado Erasmus Mundus (2015-2016) , en la ciudad de Burgos-España

Indicadores

Producción Bibliográfica	4
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	2
Tutorías	7
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	4
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1